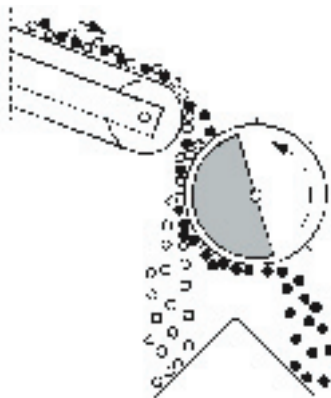


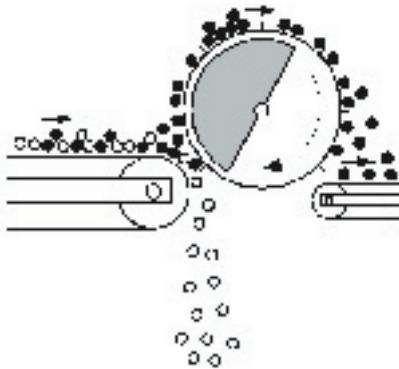
# Trommelmagnet ATM (permanentmagnetisch)



Ausführungsbeispiel: Trommelmagnet ATMN



Funktionsskizze: Separation über ein Trennblech



Funktionsskizze: Separation auf ein weiteres Förderband



verfügbar



Technische und massliche Aenderungen im Sinne des Fortschrittes behalten wir uns jederzeit vor

email: [info@agromatic.com](mailto:info@agromatic.com)  
www.[agromatic.com](http://agromatic.com)

## Verwendung

Der Trommelmagnet ist ein automatisiertes Separiersystem und besteht im wesentlichen aus zwei Elementen: einem statischen Magnetfeld, welches sich über 180° erstreckt und einer drehbaren Trommel.

Das Magnetfeld kann so positioniert werden, dass der vorbeigeführte Materialstrom optimal separiert wird. Am drehbaren Trommelmantel befinden sich Mitnehmerleisten, welche ständig alle magnetischen Verunreinigungen vom System abstreifen. Durch die Drehbewegung des Trommelmantels werden diese eisenhaltigen Materialien aus dem Magnetbereich transportiert und fallen danach über ein Trennschild ab (siehe Funktionsskizze).

## Trommelmagnet ATMF (Ferrit - Ausführung):

Die Trommel aus hochwertigem, verschleissfestem Stahl ist mit einem sich mitdrehenden und einem feststehenden Wellenzapfen versehen. Das feststehende Wellenende dient zur Positionierung des Magnetfeldes. Am rotierenden Wellenende wird die Trommel durch einen Getriebemotor (Option) angetrieben. Lagerböcke werden mitgeliefert.

## Trommelmagnet ATMN (Neodym-Ausführung):

Für höhere Ansprüche an die Reinigungsleistung kann Agromatic Ausführungen mit Hochenergie-Neodym-Magnetmaterial anbieten. Diese Systeme sind mit einem starken Magnetfeld ausgestattet und erlauben auch eine Trennung sehr kleiner ferromagnetischer Partikel. (Antrieb optional)